**Cahier des charges**

****

Libex la solution pour sauver la littérature…

2021-2022

Cyril RODRIGUES

**Sommaire :**

1. Introduction ……………………………………………….. page 3
2. Présentation du projet ………………………………… page 3
3. Objectifs du projet ……………………………………… page 3-4
4. Périmètre ……………………………………………………. page 4
5. Description des besoins fonctionnelles ……….. page 4-5
6. Spécifications techniques ……………………………. page 5-6
7. Glossaire ……………………………………………………... page 6
8. Annexe ………………………………………………………... page 6

1-Intorduction

Ce document à pour objectif dans un premier moment de présenter le projet puis dans un second moment de rentre dans les détails techniques de la conception pour accompagner tous les acteurs qui contribue à la conception. Le cahier des charges s’adresse à tous les collaborateurs du projet, c’est-à-dire les contributeurs financiers, les développeurs, ou bien encore les designeurs. Le projet « LibexForum » est mener par le dénommer RODRIGUES Cyril.

2-Présentation du projet

Aujourd’hui la planète fait face à de multiples problèmes, qui sont la conséquence d’une pandémie, d’une augmentation des inégalités, mais encore d’un changement du mode de consommation, est bien d’autres encore. Toutes ses conséquences ont un fort impact sur les différents types d’art. C’est pour cela qu’il faut changer le mode de consommation, dans la mesure où la société doit continuer d’évoluer pour répondre à ses différents problèmes. Voilà d’où a émergé l’idée de LIBEX ! L’idée de LIBEX est très simple faite évoluer l’art littéraire mais aussi de le sauver, en apportant une plateforme web qui permet de consulter une multitude de ressource apporter par d’autres utilisateurs accessibles aussi bien sur téléphone que sur ordinateur. Puisqu’il ne faut pas oublier que le savoir est une arme, donc pour continuer à faire évoluer la société il faut avoir des munitions qui eux se trouvent dans la connaissance (5eme et 6eme arts notamment). En mettant en place cette plateforme ont répond aux différents problèmes comme par exemple rendre accessible à tout le monde la littérature grâce à une plateforme qui met en relation les différents classes sociales ce qui réduit les inégalités d’accessibilité, mais encore bien plus par suite. Cependant ce projet comporte une contrainte très importante qui est de faire changer de mode de consommation les addicte à la littérature, mais le temps est la solution pour les convaincre !

3- Objectifs du projet

Nous voulions rendre accessible la plateforme aux différentes classes sociales en mettant en place une formule mensuelle sans engagement abordable avec un abonnement débutant à 10.99 évolutifs jusqu’à 25.99 par mois. Pour continuer dans cette voie de réduction des inégalités par suite nous voulons aussi rendre les livres accessibles aux personnes malvoyantes, en mettant en place des versions audio des livres pour que la plateforme soit accessible à tous. Mais non seulement le projet à des effets positifs sur la société mais aussi sur la planète car les livres numérique et audio réduise la production de gaz carbonique due à l’impression des ouvrages ou encore aux transports. Nous avons aussi comme objectif de réconcilier les jeunes générations avec la littérature pour y répondre nous proposerons des ouvrages sur lesquels ils portent leurs attentions. Pour la question du rendu attendu, nous rendrons une charte graphique qui donne une 

première impression du projet, puis une maquette du site web ainsi qu’une première version du site sans backend, uniquement le front. Ci-dessous les différents liens vers les rendus graphiques :

4-Périmetre

Nous avons pour premier objectif de toucher la France dans un premier temps à l’échelle locale en passant des petits partenariats avec les établissements scolaires locaux (Bouches-du-Rhône), ou bien des petits libraires ou bien encore avec le conseil générale 13. Puis dans un second nous pourrons nous étendre à l’échelle nationale en ouvrant la plateforme à tous dans le but de préparer le flux massif, puis la gestion des éventuels problèmes. Pour finir par proposer notre service à l’échelle mondiale avec une plateforme disponible dans de nombreuses langues, avec des ouvrages traduits dans de multiples langues.

5- Description des besoins fonctionnelles

Le besoin principal auquel le projet « LibexForum » va répondre est divertir et instruire le client, qui désire se divertir ou bien s’instruire par le biais de la littérature. Pour cela plusieurs fonctions sont attendues, comme le fait de pouvoir consulter différents ouvrages, noter les ouvrages, ou bien encore reprendre ses lectures en cours. Ci-dessous sont détaillées les différentes fonctions :

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Consulter et accéder facilement aux topic | |
| Objectif | Accéder facilement aux contenue et trouver simplement le contenu désiré pour toute personne. |
| Description | Pour permette à toutes personnes d’accéder aux contenues l’utilisation d’un menu qui repartie les topics par catégorie et une page d’accueil qui affiche directement les catégories |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut penser à rendre ergonomique la navigation sur tous types d’appareils (téléphones, tablettes tactiles, ou bien ordinateurs). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Pouvoir créer des topic | |
| Objectif | Donner au client la possibilité de créer un topic pour répondre à ses questions ou bien de partager de l’informations ! |
| Description | La mise en place d’un formulaire de création de topic qui demande uniquement des champs essentiels |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut penser à prendre en compte les questions qu’une personne peut se poser donc préparer un sondage pour les champs essentiels. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Donner son avis sur un post | |
| Objectif | Donner aux clients une possibilité d’exprimer son avis dans le but de pouvoir récompenser les utilisateurs actif |
| Description | La mise en place d’un système de like / dislike. |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut avoir un système de notation facile d’utilisation mais de plus il doit être équilibré. |



|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Ajouter des topics à une liste des favoris | |
| Objectif | Donner au client une simplicité d’accéder à ses topics préférés. |
| Description | La mise en place sur le profil d’une liste des favoris pour permettre au client de retrouver ses topics facilement. Grâce à un système de favori qui ajoute à la liste. |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut penser à prendre en compte les différents supports téléphones, ordinateurs. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Identifier facilement ses topics | |
| Objectif | L’objectif est de permettre au client de reprendre ses topics en cours simplement sans avoir à chercher ou autres. |
| Description | La mise en place d’un endroit qui se situe en haut de la page donc accessible en un clic. |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut que l’accessibilité soit rapide et en un minimum de clic. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction : Pouvoirs éditer ses topics et son profil . | |
| Objectif | L’objectif est de permettre au client de modifier facilement ses données. |
| Description | La mise en place d’un éditer sur le profil , qui permette de de modifier facilement et rapidement ses données. |
| Contrainte / Règles de gestion | Il faut que l’accessibilité soit rapide et en un minimum de clic mais également adapter à tous les supportes. |

6-Spécifications techniques

Due à la demande du client, les technologies utiliser pour le développement de la plateforme reste limiter au HTML5, CSS3 puis enfin au Javascript. Chacune de ces technologies à son utilisation précise : le HTML5 pour la structure de la page web, le CSS3 pour la mise en page et le style de la page web puis enfin le Javascript dédier à tous ce sui est interaction avec la page web.

L’arborescence des fichier est organiser de manière simple, un dossier parents qui contient trois sous-dossiers : docs qui regroupe tous les documents annexes, le dossier img qui rassemble toutes les images dont la plateforme à besoins, puis enfin un dossier src qui contient tous le code de la plateforme. Le dossier src contient tous les fichiers Html et un ensemble de deux sous-dossiers : le dossier css qui contient lui tous les fichiers de style au format .css puis un dossier javascript contient les script au format .js .

Pour l’organisation de la notations des variables, nous utilisons le CamelCase puis une notation uniquement en anglais. Nous utilisons ces deux normes dans le but de rester universel.

7-Glossaire

Plateforme web : Site internet accessible depuis un navigateur web par n’importe quel utilisateur disposant d’une connexion internet et un navigateur web.

HTML5 : langage de programmation permettant de structure une page web.

CSS3 : Langage de programmation permettant de faire mise en page et le style d’une page web

JavaScript : Langage de programmation permettant de rendre une page web dynamique.

Arborescence des fichiers : Organisation et organigramme des dossiers.

CamelCase : norme de notation des variable en programmation par exemple MaVariable.

8-Annexe

Documentation HTML : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/HTML

Documentation CSS3 : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS

Documentation JavaScript : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript